

- 1 XLL definition is used along with XML to specify :
- (A) The data types of the contents of XML document
  - (B) The structure of XML document
  - (C) The presentation of XML document
  - (D) The links with other documents

XLL definition उल्लिखित करने के लिए XML के साथ प्रयोग किया जाता है :

- (A) XML डॉक्यूमेंट के कन्टेंट की डेटाटाइप
- (B) XML डॉक्यूमेंट की संरचना
- (C) XML डॉक्यूमेंट का प्रदर्शन
- (D) दूसरे डॉक्यूमेंट्स के साथ लिंक

- 2 Which of the following is not a search engine ?

- (A) Yahoo
- (B) Bingo
- (C) Google
- (D) Windows

निम्न में से कौनसा सर्च ईंजन नहीं है ?

- (A) याहू
- (B) बिंगो
- (C) गूगल
- (D) विंडोज

- 3 Search engine which takes input from a user and simultaneously send out queries to third party search engines for results, is :

- (A) Advance Search Engine
- (B) Meta Search Engine
- (C) Search tool
- (D) Boolean Search Engine

सर्च ईंजन जो इनपुट लेकर समानान्तर रूप से तीसरी पार्टी को परिणाम के लिए क्वैरी प्रेषित करता है, है :

- (A) एडवान्स सर्च ईंजन
- (B) मैटा सर्च ईंजन
- (C) सर्च टूल
- (D) बूलियन सर्च ईंजन

- 4 The search results are generally presented in a line of results often referred as :

- (A) Tag List
- (B) Search Engine Result Pages
- (C) Search Engine Pages
- (D) Category List

सर्च परिणाम सामान्यतः परिणाम लाइन में दर्शाये जाते हैं, जिसे कहते हैं :

- (A) टैग लिस्ट
- (B) सर्च ईंजन रिजल्ट पेज
- (C) सर्च ईंजन पेज
- (D) कैटेगरी लिस्ट

- 5 Which of the following is not a recovery technique ?

- (A) Deferred update
- (B) Immediate update
- (C) Two-phase commit
- (D) Recovery management

निम्न में से कौनसी रिकवरी तकनीक नहीं है ?

- (A) डैफर्ड अपडेट
- (B) इमिजिएट अपडेट
- (C) टू-फेस कमिट
- (D) रिकवरी मैनेजमेंट



6 A statement that is executed automatically by the system as a side effect of a modification to the database is known as :

- (A) Assertion (B) Triggers  
(C) Referential constraints (D) Insertion

वह स्टेटमेंट जो अपने आप डाटाबेस में किसी मॉडिफिकेशन के कारण निर्गत होता है, कहलाता है :

- (A) एसर्शन (B) ट्रिगर्स  
(C) रेफरेन्शियल कन्स्ट्रेंट्स (D) इन्सर्शन

7 An integral part of database that can restore database to previous state before failure is called :

- (A) Recovery Scheme (B) Backup Scheme  
(C) Restoring Scheme (D) Transaction Scheme

किसी डाटाबेस का अन्तर्निहित भाग जो किसी फेल्योर के पहले की स्थिति में रिस्टोर करता है, कहलाता है:

- (A) रिकवरी स्कीम (B) बैकअप स्कीम  
(C) रिस्टोरिंग स्कीम (D) ट्रांसेक्शन स्कीम

8 Drawing, photographs, movies and simulation comes under the category of :

- (A) Animation (B) Image (C) Graphics (D) Text

ड्राइंग, फोटोग्राफ्स, मूवीज़ और सिम्युलेशन \_\_\_\_\_ की श्रेणी के अंतर्गत आते हैं ।

- (A) एनीमेशन (B) इमेज (C) ग्राफिक्स (D) टेक्स्ट

9 Vector and \_\_\_\_\_ are the two types of computer graphics.

- (A) Scalar (B) Sector (C) Rector (D) Raster

वेक्टर और \_\_\_\_\_ दो प्रकार के कंप्यूटर ग्राफिक्स हैं ।

- (A) स्कैलर (अदिश) (B) सेक्टर (C) रेक्टर (D) रास्टर

10 The ratio of vertical points to horizontal points and vice-versa is called

- (A) Bitmap ratio (B) Aspect ratio  
(C) Pointer ratio (D) Resolution ratio

लंबवत बिंदुओं के क्षैतिज बिंदुओं के अनुपात और इसके विपरीत को कहा जाता है

- (A) बिटमैप अनुपात (B) आस्पेक्ट अनुपात  
(C) सूचक अनुपात (D) संकल्प अनुपात



11

is a technology that allows brick and mortar retail stores to send messages directly to the smart phones of their customers by.

- (A) Beacons (B) Bitcoin  
(C) Business CRM (D) Big Data  
एक ऐसी तकनीक जो ईट और पत्थर खुदरा स्टोर (brick and mortar retail stores) को अपने ग्राहकों के स्मार्ट फोन पर सीधे संदेश भेजने की अनुमति देती है वह है,  
(A) बीकन (B) बिटकॉइन  
(C) बिजनेस सी.आर.एम. (D) बिग डाटा

12

The \_\_\_\_\_ facility allows customers to purchase the items they want online, and pick them up from their physical store, merging the convenience of e-commerce with the benefits of physical retail outlets.

- (A) Click and Send (B) Click and Purchase  
(C) Click and Reserve (D) Click and Collect  
ऐसी सुविधा जो उपभोक्ताओं को, वे वस्तुएं जो वो खरीदना चाहते हैं उनको ऑनलाइन खरीदने व उन वस्तुओं को भौतिक स्टोर (दुकान) से ले जाने की अनुमति देती है, ताकि वे ई-कॉमर्स की सुविधा व भौतिक खुदरा दुकानों के लाभों को पा सकें वह \_\_\_\_\_ है।  
(A) क्लिक एण्ड सेंड (B) क्लिक एण्ड परचेज  
(C) क्लिक एण्ड रिजर्व (D) क्लिक एण्ड कलेक्ट

13

Use of internet to connect a wide variety of devices, machines and sensors for empowering brick and mortar stores by giving them the same access to data that online stores have is a facility falls under which of the following technologies?

- (A) Artificial Intelligence (B) Deep Learning  
(C) Machine Learning (D) Internet of Thing  
विभिन्न प्रकार के डिवाइसेज, मशीनों और सेंसर्स को इंटरनेट द्वारा जोड़कर ब्रिक एण्ड मोटार् (ईट एवं पत्थर) स्टोर्स को वही डाटा जो ऑनलाइन स्टोर्स के पास है वह उपलब्ध कराने की सुविधा निम्नलिखित तकनीक के तहत आती है।  
(A) आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (B) डीप लर्निंग  
(C) मशीन लर्निंग (D) इंटरनेट ऑफ थिंग्स

14

Which of the following is not a Java Code editor?

- (A) MS Word (B) Netbeans (C) Edit+ (D) Notepad  
निम्नलिखित में से कौनसा जावा कोड एडिटर नहीं है?  
(A) एमएस वर्ड (B) नेटबेन्स (C) एडिट+ (Edit+) (D) नोटपेड

36]

4

[P.T.O.]

15 Which is not a feature of a GUI that makes learning a program easy for users?

- (A) WYSIWYG formatting (B) Dialog boxes  
(C) Detailed key strokes and commands (D) Icons  
इनमें से कौन सी GUI की विशेषता नहीं है जो उपयोगकर्ताओं के लिए एक प्रोग्राम सीखना आसान बनाता है?

- (A) WYSIWYG फॉर्मेटिंग (B) डायलॉग बॉक्स  
(C) विस्तृत कुंजी (key) स्ट्रोक्स और आदेश (D) आइकन

16 Which property in Visual Basic determines whether a control is displayed to the user?

- (A) Show (B) Display  
(C) Visible (D) Enabled  
विजुअल बेसिक में कौन सी प्रॉपर्टी यह निर्धारित करती है कि उपयोगकर्ताओं को कंट्रोल प्रदर्शित किया जाता है या नहीं?

- (A) शो (show) (B) डिस्प्ले (display)  
(C) विजिबल (visible) (D) एनेबल्ड (enabled)

17

\_\_\_\_\_ audio/video refers to on-demand requests for compressed audio/video files.

- (A) Streaming stored (B) Streaming Live  
(C) Interactive (D) Mixing  
ऑडियो/वीडियो संघीहित ऑडियो/वीडियो फाइलों के लिए ऑन-डिमांड अनुरोधों को संदर्भित करता है।

- (A) स्ट्रीमिंग स्टोरेज (B) स्ट्रीमिंग लाइव  
(C) इंटरैक्टिव (D) मिक्सिंग

18

A \_\_\_\_\_ buffer is required for real-time traffic.

- (A) reordering (B) playback  
(C) sorting (D) broadcasting  
वास्तविक समय (real-time) यातायात के लिए \_\_\_\_\_ बफर आवश्यक है।  
(A) पुनर्व्यवस्था (रीऑर्डरिंग) (B) प्लेबैक  
(C) सॉर्टिंग (D) प्रसारण (ब्रॉडकास्टिंग)

19

A \_\_\_\_\_ changes the format of a high-bandwidth video signal to a lower quality narrow-bandwidth signal.

- (A) Sequence number (B) Timestamp  
(C) Translator (D) Segment  
एक \_\_\_\_\_ एक उच्च बैंडविड्थ वीडियो सिग्नल के प्रारूप को कम गुणवत्ता वाले संकीर्ण बैंडविड्थ सिग्नल में बदल देता है।

- (A) क्रम संख्या (B) टाइमस्टैम्प  
(C) ट्रांसलेटर (D) सेगमेंट

36]

5

[P.T.O.]



- 20 Text's encryption is its  
(A) Compression  
(B) Expansion  
(C) Scrambling to preserve its security  
(D) Hashing  
टेक्स्ट एन्क्रिप्शन टेक्स्ट का \_\_\_\_\_ है।  
(A) कम्प्रेसन  
(B) एक्सपैंशन  
(C) स्क्रैम्बलिंग ताकि उसकी सुरक्षा बनाए रखी जा सके  
(D) हैशिंग
- 21 One commonly used public-key cryptography method is the \_\_\_\_\_ algorithm.  
(A) RSS (B) RAS (C) RSA (D) RAA  
एक सामान्य सार्वजनिक - कुंजी क्रिप्टोग्राफी विधि का प्रकार \_\_\_\_\_ एल्गोरिदम है।  
(A) आर.एस.एस. (B) आर.ए.एस. (C) आर.एस.ए. (D) आर.ए.ए.
- 22 Which is not the characteristic of good algorithm ?  
(A) Finite (B) Unambiguous (C) Well defined (D) Unordered  
कौन अच्छे एल्गोरिदम की विशेषता नहीं है ?  
(A) फाइनइट (B) अनएम्बिगुअस (C) वेल डिफाइनड (D) अनऑर्डर्ड
- 23 Which of the following is a tool to diagrammatically depict the logic of a computer program ?  
(A) Pseudocode (B) Algorithm (C) Flowchart (D) Source Code  
निम्नलिखित में से कौनसा साधन एक कम्प्यूटर प्रोग्राम के तर्कों को रेखाचित्र के माध्यम से चित्रित करता है ?  
(A) सूडोकोड (B) एल्गोरिदम (C) फ्लोचार्ट (D) सोर्स कोड
- 24 Which structure allows the program to make a choice between two alternate paths depending upon the condition ?  
(A) Sequence (B) Selection (C) Iteration (D) Logic  
स्थिति के अनुसार दो वैकल्पिक मार्गों में से किसी एक विकल्प को चुनने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है ?  
(A) अनुक्रम (B) सिलेक्शन (C) इटरेशन (D) लॉजिक
- 25 NAT stands for  
(A) Network Address Translation  
(C) Network Access Translation  
NAT से तात्पर्य है :  
(A) नेटवर्क एड्रेस ट्रान्सलेशन  
(C) नेटवर्क एक्सेस ट्रान्सलेशन  
(B) नेटवर्क एड्रेस ट्रान्सफॉर्मेशन  
(D) नेटवर्क एक्सेस ट्रान्सफॉर्मेशन

- 26 What is the use of firewall ?  
(A) Filters the packets that come from internet  
(B) Filters the packets that come from internet to intranet  
(C) Filters the packets transmitted to internet  
(D) Ensure the packets faster traffic for fast e-commerce  
फायरवॉल का क्या उपयोग है ?  
(A) इन्टरनेट से आने वाले पैकेट्स को फिल्टर करना  
(B) इन्टरनेट से इन्ट्रानेट पर जाने वाले पैकेट्स को फिल्टर करना  
(C) इन्टरनेट पर जाने वाले पैकेट्स को फिल्टर करना  
(D) तेज ई-कॉमर्स के लिए पैकेट्स का तीव्र यातायात सुनिश्चित करना
- 27 A network security system that protects network resources by filtering messages at the application layer is,  
(A) Packet Filter Firewall (B) Proxy Firewall  
(C) Stateful inspection Firewall (D) Next-Gen Firewall  
एक नेटवर्क सिक्योरिटी सिस्टम जो कि नेटवर्क संसाधनों की सुरक्षा एप्लिकेशन लेयर पर मैसेज की फिल्टरिंग के द्वारा करता है वह है,  
(A) पैकेट फिल्टर फायरवॉल (B) प्रॉक्सी फायरवॉल  
(C) स्टेटफुल इन्स्पेक्शन फायरवॉल (D) नेक्स्ट-जेन फायरवॉल
- 28 In object oriented programming, an object is an instance of :  
(A) Class (B) State (C) Behaviour (D) Message  
ऑब्जेक्ट ओरिएन्टेड प्रोग्रामिंग में एक ऑब्जेक्ट \_\_\_\_\_ का एक इन्स्टान्स (वृष्टान्त) है।  
(A) क्लास (B) स्टेट (C) बिहेवियर (D) मैसेज
- 29 Class members of a class in C++ program are by default  
(A) Public (B) Protected (C) Private (D) Global  
C++ प्रोग्राम में किसी क्लास (class) के क्लास मेंबर्स बाइडिफॉल्ट (डिफॉल्ट रूप से) होते हैं :  
(A) पब्लिक (B) प्रोटेक्टेड (C) प्राइवेट (D) ग्लोबल
- 30 An object-oriented programming concept that refers to the ability of a variable, function, or object to take on multiple forms is :  
(A) Inheritance (B) Hierarchy (C) Polymorphism (D) State Transition  
ऑब्जेक्ट ओरिएन्टेड प्रोग्रामिंग की वह अवधारणा जो कि वेरिबल, फंक्शन या ऑब्जेक्ट को कई रूप धारण करने की क्षमता प्रदान करती है :  
(A) इनहेरिटेन्स (B) हायरार्की (C) पॉलिमॉर्फिज्म (D) स्टेट ट्रांजिशन



- 31 The declaration `int arr [2][5];` will allocate \_\_\_\_\_ bytes.  
 int arr [2][5]; डिक्लारेसन \_\_\_\_\_ बाइट्स आवॉटि करती है ।  
 (A) 20 (B) 10 (C) 40 (D) 2
- 32 Which is not a data type of C ?  
 कौनसा डेटा टाइप C में नहीं है ?  
 (A) float (B) int (C) char (D) class
- 33 The following two C language statements are equivalent to,  $n = * \&q$ . These statements are C लेबल में निम्नलिखित दो स्टेटमेंट  $n = * \&q$  के समकक्ष हैं । वो स्टेटमेंट हैं  
 $p = \&q$ ;  
 $n = * p$ ;  
 which are further equivalent to,  
 वो कि \_\_\_\_\_ के समकक्ष हैं ।  
 (A)  $n = p$  (B)  $p = q$  (C)  $n = p * q$  (D)  $n = q$
- 34 \_\_\_\_\_ error arises due to incorrect use of syntax.  
 (A) Compile time error (B) Linking error  
 (C) Run time error (D) Input error  
 \_\_\_\_\_ एरर गलत सिंटैक्स के प्रयोग से आती है ।  
 (A) कंपाइल टाईम एरर (B) लिंकिंग एरर  
 (C) रन टाईम एरर (D) इनपुट एरर
- 35 COBOL and Pascal are examples of \_\_\_\_\_ programming languages.  
 (A) Object oriented (B) Scripting  
 (C) Structured (D) Object based  
 COBOL व Pascal \_\_\_\_\_ प्रोग्रामिंग लेबल के उदाहरण हैं ।  
 (A) ऑब्जेक्ट ओरिएन्टेड (B) स्क्रिप्टिंग  
 (C) स्ट्रक्चर्ड (D) ऑब्जेक्ट बेस्ड
- 36 In conversion of HLL to machine language the syntax analysis part is called as \_\_\_\_\_.  
 (A) Parsing (B) Lexical analysis  
 (C) Semantic analysis (D) Linking  
 HLL के मशीन भाषा रूपांतरण (कन्वर्शन) में सिंटैक्स एनालिसिस (वाक्य रचना विश्लेषण) भाग को \_\_\_\_\_ कहा जाता है ।  
 (A) पार्सिंग (B) लैक्सिकल एनालिसिस  
 (C) सिमैण्टिक एनालिसिस (D) लिंकिंग

- 37 Majar-e-Fakhri is situated in which of the following districts ?  
 (A) Jaipur (B) Bikaner  
 (C) Dungarpur (D) Sawai Madhopur  
 मजार-ए-फखरी निम्न में से किस जिले में स्थित है ?  
 (A) जयपुर (B) बीकानेर  
 (C) डूंगरपुर (D) सवाई माधोपुर
- 38 Which of following launch of ISRO was rescheduled recently ?  
 निम्न में से इसरो के कौन-से मिशन का लॉन्च पुनर्निर्धारित (रिजिड्यूल) किया गया ?  
 (A) GSAT-11 (B) GSAT-6 (C) GSAT-10 (D) GSAT-12
- 39 What is rank of Rajasthan in India according to World Bank's "Ease of doing business" index ?  
 (A) 2<sup>nd</sup> (B) 8<sup>th</sup> (C) 4<sup>th</sup> (D) 10<sup>th</sup>  
 विश्व बैंक की "ईज ऑफ डूइंग बिजनेस" इंडेक्स के अनुसार भारत में राजस्थान की रैंक क्या है ?  
 (A) दूसरी (B) आठवीं (C) चौथी (D) दसवीं
- 40 In which of following year (PIC) Patent Information Centre was established in Rajasthan ?  
 निम्न में से किस वर्ष में राजस्थान में पेटेंट सूचना केन्द्र (PIC) की स्थापना की गई ?  
 (A) 1998 (B) 1999 (C) 2000 (D) 2002
- 41 What is the name of one stop solution for startups and venture capitalists launched by Rajasthan Government ?  
 राजस्थान सरकार द्वारा लॉन्च किए गए वनस्टॉप सोल्यूशन का नाम क्या है, जो स्टार्टअप व वेन्चर कैपिटलिस्ट के लिए है ?  
 (A) istart (B) bussnessstart  
 (C) moneystart (D) Rajasthansupport
- 42 During the year 2017, for promotion of IT activities and startups Districts were organised at which of following cities ?  
 (A) Kota and Udaipur (B) Kota and Jaipur  
 (C) Kota and Ajmer (D) Kota and Jodhpur  
 वर्ष 2017 के दौरान IT गतिविधियों व स्टार्टअप को बढ़ावा देने के लिए डिस्ट्रिक्ट का आयोजन निम्न में से किन शहरों में किया गया ?  
 (A) कोटा व उदयपुर (B) कोटा व जयपुर  
 (C) कोटा व अजमेर (D) कोटा व जोधपुर



- 43 What is the name of Rajasthan governments e-mail service which allows the users to create their e-mail address in regional languages including hindi ?  
राजस्थान सरकार की ई-मेल सेवा का क्या नाम है, जो कि यूजर्स को उनके ई-मेल एड्रेस क्षेत्रीय भाषाओं में व हिन्दी में बनाने की सुविधा देती है ?

(A) HindiBhashaMail (B) RajMail  
(C) MeriBhashaMail (D) RJMail

- 44 Which of following government application is the source of information about Indian Mission Abroad ?  
निम्न में से कौन-सी सरकारी एप्लीकेशन भारत के विदेशों में चल रहे मिशनों की सूचना का स्रोत है ?

(A) GARV App (B) NarendraModi App  
(C) MEAlndia (D) IncredibleIndia

- 45 National Rural Livelihood Mission (NRLM) was launched in which of following year ?  
राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन (NRLM) को कब शुरू किया गया ?

(A) 2014 (B) 2015 (C) 2013 (D) 2016

- 46 In which of following city headquarter of microsoft is situated ?  
निम्न में से किस शहर में माइक्रोसॉफ्ट का मुख्यालय स्थित है ?

(A) Washington (B) Florida (C) New York (D) Toronto  
(A) वाशिंगटन (B) फ्लोरिडा (C) न्यूयॉर्क (D) टोरन्टो

- 47 In which Printer Ribbon is used ?  
(A) Plotter (B) Laser Printer  
(C) Dot Matrix Printer (D) Inkjet Printer  
निम्न में से किस प्रकार के प्रिंटर में प्रिंटिंग रिबन काम में आती है ?

(A) प्लॉटर (B) लेजर प्रिन्टर  
(C) डॉट मैट्रिक्स प्रिन्टर (D) इंकजेट प्रिन्टर

- 48 What is the VVPAT ?  
(A) Voter Verified Paper Audit Trail (B) Voting Verified Poll Auditing Trail  
(C) Voter Verifiable Paper Audit Trail (D) None of these  
VVPAT क्या है ?

(A) वोटर वेरिफाइड पेपर ऑडिट ट्रेल (B) वोटिंग वेरिफाइड पोल ऑडिटिंग ट्रेल  
(C) वोटर वेरिफायएबल पेपर ऑडिट ट्रेल (D) इनमें से कोई नहीं

36]

10

[P.T.O.]

- 49 What is 'Laxmi' with reference to Reserve Bank of India ?  
(A) Crypto currency (B) Software  
(C) Locker facility (D) New type of Savings Account  
रिजर्व बैंक ऑफ इण्डिया के संदर्भ में 'लक्ष्मी' क्या है ?

(A) क्रिप्टो करेंसी (B) सॉफ्टवेयर  
(C) लॉकर सुविधा (D) नया बचत खाता

- 50 'Divyang Sarathi' is \_\_\_\_\_.  
(A) Mobile App (B) Mobile Ambulance  
(C) Internet portal (D) Rehabilitation centre  
'दिव्यांग सारथी' है

(A) मोबाइल एप (B) मोबाइल एम्बुलेंस  
(C) इन्टरनेट पोर्टल (D) पुनर्वास केन्द्र

- 51 Which satellite has been launched by ISRO using PSLVC-39 from Sriharikota ?  
ISRO द्वारा PSLVC-39 की मदद से श्री हरिकोटा से कौनसा उपग्रह छोड़ा गया है ?

(A) IRNSS - 1G (B) IRNSS - 1H  
(C) IRNSS - 1I (D) IRNSS - 1J

- 52 The Social ideals of Mahatma Gandhi were first put forth in  
(A) Hind Swaraj (B) The Story of My Experiments with Truth - An Autobiography  
(C) History of the Satyagraha in South Africa (D) The Bhagvad Gita According to Gandhi  
महात्मा गांधी के सामाजिक आदर्श सर्वप्रथम किसमें प्रकाशित किए गए थे ?

(A) हिन्द स्वराज (B) द स्टोरी ऑफ माई एक्सपेरिमेंट्स विथ ट्रुथ - एन ऑटोबायोग्राफी  
(C) हिस्ट्री ऑफ द सत्याग्रह इन साउथ अफ्रीका (D) द भागवद् गीता अर्कोर्डिंग टू गाँधी

- 53 Ajanta Caves are connected with which of the following ?  
(A) Ramayana (B) Mahabharata  
(C) Jataka Stories (D) Panchatantra Stories  
अजन्ता की गुफाएँ निम्नलिखित में से किससे सम्बन्धित हैं ?

(A) रामायण (B) महाभारत  
(C) जातक कथाएँ (D) पंचतंत्र कहानियाँ

36]

11

[P.T.O.]



54 Who had broken the AB de villier's record to become the fastest to score 8000 ODI run ?

- (A) Virat Kohli (B) Hashim Amla (C) David Warner (D) Steve Smith

ए बी डी विलियर्स का सबसे तेज 8000 ODI रन बनाने का रिकॉर्ड किसने तोड़ा ?

- (A) विराट कोहली (B) हाशिम अमला (C) डेविड वार्नर (D) स्टीव स्मिथ

55 Which of the following books is not written by Munshi Premchand ?

- (A) Gaban (B) Godan (C) The Guide (D) Mansarovar

निम्नलिखित में से किस पुस्तक के रचयिता मुंशी प्रेमचंद नहीं हैं ?

- (A) गबन (B) गोदान (C) द गाइड (D) मानसरोवर

56 National income ignores :

- (A) Sales of a Firm (B) Salary of employees  
(C) Exports of the IT sector (D) Sale of land

राष्ट्रीय आय में किसको सम्मिलित नहीं किया जाता है ?

- (A) एक फर्म का विक्रय (B) कर्मचारियों का वेतन  
(C) सूचना प्रौद्योगिकी क्षेत्र के निर्यात (D) भूमि का विक्रय

57 Which metro has become the world's first ever metro system to get green certification ?

- (A) Jaipur Metro (B) Delhi Metro (C) Chennai Metro (D) Mumbai Metro

ग्रीन सर्टिफिकेट प्राप्त करने वाली विश्व की प्रथम मेट्रो प्रणाली है -

- (A) जयपुर मेट्रो (B) दिल्ली मेट्रो (C) चेन्नई मेट्रो (D) मुंबई मेट्रो

58 Booting instructions are stored inside :

- (A) Floppy disk (B) ROM  
(C) RAM (D) Operating system

बूटिंग अनुदेश संग्रहित होते हैं :

- (A) फ्लॉपी डिस्क (B) रॉम  
(C) रैम (D) ऑपरेटिंग सिस्टम

59 The software program which is compiled legally and is usually used free is referred as

- (A) Shareware (B) Firmware (C) Mindware (D) Public Domain

सॉफ्टवेयर प्रोग्राम जिसे कानूनी तौर पर संकलित किया जा सकता है और आमतौर पर निःशुल्क उपयोग किया जाता है उसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- (A) शेयरवेयर (B) फर्मवेयर (C) माइंडवेयर (D) पब्लिक डोमेन

60 Data Processing cycle consists of :

- (A) Input and output cycle (B) Input, output and processing cycle  
(C) Output and processing cycle (D) Output cycle only

डाटा प्रोसेसिंग चक्र किनसे बना है ?

- (A) इनपुट व आउटपुट चक्र (B) इनपुट, आउटपुट व प्रोसेसिंग चक्र  
(C) आउटपुट व प्रोसेसिंग चक्र (D) केवल आउटपुट चक्र

61 \_\_\_\_\_ is an inference drawn from the processed data and information.

- (A) Information set (B) Knowledge (C) Raw data (D) Statistical data

प्रोसेसड डेटा व इनफॉर्मेशन से जो निष्कर्ष निकालते हैं वह \_\_\_\_\_ है।

- (A) इनफॉर्मेशन सेट (B) नोलेज (C) रॉ डेटा (D) स्टैटिस्टिकल डेटा

62 A transaction file stores :

- (A) Data that rarely changes (B) Data that never changes  
(C) Data that frequently changes (D) Data that is erroneous

एक ट्रांजैक्शन फाईल स्टोर करती है :

- (A) डाटा जो शायद ही कभी बदलता हो (B) डाटा जो कभी नहीं बदलता  
(C) डाटा जो अक्सर बदलता है (D) डाटा जिसमें गलती हो

63 MS-Access database is saved as \_\_\_\_\_ extension.

एम एस एक्सेस में डेटाबेस को किस एक्सटेंशन के साथ सेव करते हैं ?

- (A) .msa (B) .dbm (C) .mdb (D) .mss

64 PDF is an acronym for :

- (A) Printable document format (B) Portable document format  
(C) Printable data format (D) Portable data format

PDF \_\_\_\_\_ का लघुरूप है।

- (A) प्रिंटेबल डॉक्यूमेंट फॉर्मेट (B) पोर्टेबल डॉक्यूमेंट फॉर्मेट  
(C) प्रिंटेबल डाटा फॉर्मेट (D) पोर्टेबल डाटा फॉर्मेट

65 Layer 1 of the Open Systems Interconnection (OSI) model is,

- (A) Physical Layer (B) Link Layer (C) Transport Layer (D) Network Layer

ओपन सिस्टम्स इंटरकनेक्शन (ओ एस आई) मॉडल की पहली लेयर है,

- (A) फिजिकल लेयर (B) लिंक लेयर (C) ट्रांसपोर्ट लेयर (D) नेटवर्क लेयर

- 66 Which of the following was the first commercial web browser ?  
 (A) Mosaic (B) Mozilla (C) Netscape (D) Internet Explorer  
 निम्नलिखित में से कौन सा पहला व्यावसायिक वेब ब्राउज़र है ?  
 (A) मोज़ेक (B) मोज़िला (C) नेटस्केप (D) इंटरनेट एक्सप्लोरर
- 67 Size of IPV6 address is \_\_\_\_\_  
 (A) 264 bits (B) 128 bits (C) 64 bits (D) 32 bits  
 IPV6 एड्रेस का साइज होता है :  
 (A) 264 बिट्स (B) 128 बिट्स (C) 64 बिट्स (D) 32 बिट्स
- 68 Which protocol is used between e-mail servers ?  
 (A) FTP (B) MTMP  
 (C) HTTP (D) SMTP  
 ई-मेल सर्वर के मध्य कौनसा प्रोटोकॉल काम में आता है ?  
 (A) एफ टी पी (FTP) (B) एम टी एम पी (MTMP)  
 (C) एच टी टी पी (HTTP) (D) एस एम टी पी (SMTP)
- 69 The \_\_\_\_\_ shows all the web sites and pages that we have visited earlier.  
 (A) History (B) Taskbar  
 (C) Status bar (D) Browser list  
 \_\_\_\_\_ हाल ही में देखी गई वेबसाइट एवं वेब पेजों को दर्शाता है ।  
 (A) हिस्ट्री (History) (B) टास्कबार (Taskbar)  
 (C) स्टेटस बार (Status bar) (D) ब्राउज़र लिस्ट (Browser list)
- 70 An organization that provides services for accessing, using, or participating in the Internet is called the,  
 (A) Network Hub (B) Internet Consortium  
 (C) Internet Service Provider (D) Telecom Consortium  
 एक संस्था जो इंटरनेट सेवाओं को प्राप्त व इस्तेमाल करने के लिए व उनमें भाग लेना संभव बनाने के लिए कार्य करती है \_\_\_\_\_ कहलाती है ।  
 (A) नेटवर्क हब (B) इंटरनेट कॉन्सोरटियम  
 (C) इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर (D) टेलिकॉम कॉन्सोरटियम

- 71 'Ethernet' is another name of \_\_\_\_\_  
 (A) Local Area Network (LAN) (B) Metropolitan Area Network (MAN)  
 (C) Wide Area Network (WAN) (D) Piconet Area Network (PAN)  
 'इथरनेट' किसका अलग नाम है ?  
 (A) लोकल एरिया नेटवर्क (LAN) (B) मेट्रोपोलिटन एरिया नेटवर्क (MAN)  
 (C) वाइड एरिया नेटवर्क (WAN) (D) पिकोनेट एरिया नेटवर्क (PAN)
- 72 The normal speed of Ethernet is \_\_\_\_\_  
 (A) 64 kbps (B) 64 Mbps (C) 10 kbps (D) 10 Mbps  
 इथरनेट की सामान्यतः गति होती है  
 (A) 64 केबीपीएस (B) 64 एमबीपीएस (C) 10 केबीपीएस (D) 10 एमबीपीएस
- 73 The stylesheet file will not be loaded by the browser if you omit \_\_\_\_\_  
 यदि आप \_\_\_\_\_ लगाना छोड़ देते हैं तो स्टाइलशीट फाईल ब्राउज़र द्वारा लोड नहीं की जाएगी ।  
 (A) REL (B) STYLE (C) BODY (D) HTML
- 74 Which of the following is a container tag ?  
 इनमें से कौनसा कंटेनर टैग है ?  
 (A) <SELECT> (B) <VALUE> (C) <INPUT> (D) <BODY>
- 75 Which attribute in Anchor Tag <A> is used to show the hyperlink ?  
 एंकर टैग <A> में हाइपरलिंक को दिखाने के लिए कौनसा एट्रिब्यूट काम में लिया जाता है ?  
 (A) HREF (B) SRC (C) LINK (D) HYPERLINK
- 76 A \_\_\_\_\_ is a small program embedded inside a GIF (Graphics Interchange Format) image.  
 (A) Web bug (B) Cookie  
 (C) Spyware application (D) Spam  
 एक जी. आई. एफ. (ग्राफिक्स इंटरचेन्ज फॉरमेट) इमेज में अंतःस्थापित छोटे प्रोग्राम को कहते हैं -  
 (A) वेब बग (B) कुकी  
 (C) स्पाईवेयर एप्लीकेशन (D) स्पैम
- 77 Saving a file from internet to computer is known as :  
 (A) Downloading (B) Uploading (C) Storing (D) Weblinking  
 इंटरनेट से एक फाईल को कम्प्यूटर पर सेव करना कहलाता है :  
 (A) डाउनलोडिंग (B) अपलोडिंग (C) स्टोरिंग (D) वेबलिंकिंग



78 A Uniform Resource Locator (URL) is a reference to a,

- (A) Computer Resource
- (B) Web Resource that specifies its location on a computer network and a mechanism for retrieving it
- (C) Printer on the network
- (D) Storage server on the network

युनिफ़ॉर्म रिसोर्स लोकेटर निम्नलिखित में से किसका संदर्भ है ?

- (A) कम्प्यूटर रिसोर्स का
- (B) वेब रिसोर्स का जो उसका कम्प्यूटर नेटवर्क पर स्थान व उस तक पहुँचने के लिए तंत्र उल्लिखित (specify) करता है
- (C) नेटवर्क पर प्रिन्टर का
- (D) नेटवर्क पर स्टोरेज सर्वर का

79 Which phase comes after execution in electronic market trade cycle ?

- (A) Pre-sale
- (B) Alter-sale
- (C) Settlement
- (D) Negotiate

इलेक्ट्रॉनिक मार्केट ट्रेड साइकल में एग्जिक्यूशन के बाद कौनसा भाग आता है ?

- (A) प्री सेल
- (B) आल्टर सेल
- (C) सैटलमेंट
- (D) नेगोशियेट

80 Which is not an example of G2C services ?

- (A) e-visa
- (B) e-transportation
- (C) Digital police portal
- (D) e-bay.com

कौन सा G2C सेवाओं का उदाहरण नहीं है ?

- (A) ई-वीजा
- (B) ई-ट्रांसपोर्टेशन
- (C) डिजिटल पुलिस पोर्टल
- (D) ई-बे.कॉम

81 EFT stands for —

- (A) Easy For Taxes
- (B) Easy Fund Transfer
- (C) Electronic Fund Transfer
- (D) Electronic Financial Transaction

ई एफ टी का मतलब है —

- (A) ईजी फ़ोर टैक्स
- (B) ईजी फंड ट्रांसफर
- (C) इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर
- (D) इलेक्ट्रॉनिक फाइनेंशियल ट्रांजेक्शन

82 A malicious program that does not replicate automatically is,

- (A) Trojan horse
- (B) Worm
- (C) Zombie
- (D) Virus

एक दुर्भावनापूर्ण उद्देश्य से बनाया गया प्रोग्राम जो अपने आप से पुनरावृत्ति नहीं करता :

- (A) ट्रोजन हॉर्स
- (B) वर्म
- (C) जॉम्बी
- (D) वायरस

83 Two statements are followed by two conclusions I and II. You have to take the two given statements to be true, disregarding the commonly known facts and then decide which of the given conclusions logically follows from the two given statements ?

Statement :

- (i) All pens are pencils
- (ii) All books are pencils

Conclusions :

- I : All pens are books
- II : Some books are pens
- (A) Only conclusion I follows
- (B) Only conclusion II follows
- (C) Both conclusions I and II follow
- (D) Neither conclusion I nor II follows ✓

दो कथनों के आगे दो निष्कर्ष I तथा II दिये गये हैं। आप सामान्य ज्ञात तथ्यों में अंतर होने पर भी दोनों कथनों को सत्य समझे। आप तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निश्चित रूप से दिए कथनों में से लिया गया है।

कथन :

- (i) सभी कलमें, पेन्सिल है।
- (ii) सभी किताबें, पेन्सिल है।

निष्कर्ष :

- I : सभी कलमें किताबें हैं।
- II : कुछ किताबें, कलम हैं।
- (A) केवल निष्कर्ष I निकलता है।
- (B) केवल निष्कर्ष II निकलता है।
- (C) निष्कर्ष I तथा II दोनों निकलते हैं।
- (D) न ही निष्कर्ष I न ही II निकलता है।

84 Which one of the following is not an argument ?

- (A) If today is Tuesday, tomorrow will be Wednesday.
- (B) Since today is Tuesday, tomorrow will be Wednesday.
- (C) Ram is not at home, so he must have gone to town.
- (D) Ram insulted me so I punched him in the ear.

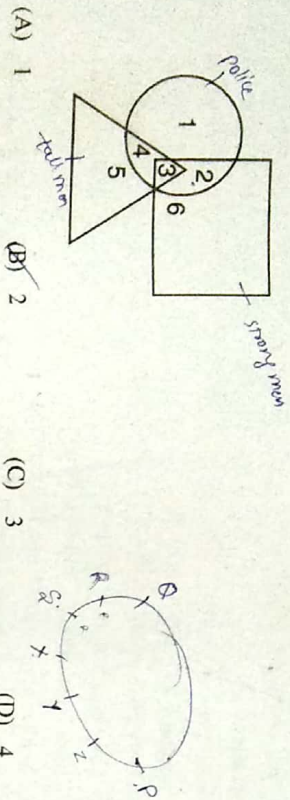
निम्नलिखित युक्तियों में से कौन सी युक्ति नहीं है ?

- (A) यदि आज मंगलवार है, तो कल बुधवार होगा।
- (B) चूँकि आज मंगलवार है, कल बुधवार होगा।
- (C) राम घर पर नहीं है, इसीलिए वो शहर ही गया होगा।
- (D) राम ने मुझे अपमानित किया, इसीलिए मैंने उसके कान पर हमला किया।



85

In the given diagram circle represent police officer, square represent strong men, triangle represent tall men. Which region represent police officer who are strong but not tall ?  
दिय गये आरेख में वृत्त पुलिस अधिकारी को प्रदर्शित करता है, वर्ग शक्तिशाली आदमी को प्रदर्शित करता है, त्रिभुज लम्बे आदमी को प्रदर्शित करता है। कौन सा क्षेत्र पुलिस अधिकारी जो कि शक्तिशाली है, परन्तु लम्बे नहीं है, को प्रदर्शित करता है ?



(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

86

Seven persons X, Y, Z, P, Q, R and S are sitting around a circular table facing the centre but not necessarily in the same order. Q is fourth to the left of Y, P is third to the right of X, neighbour of P. Who is second to the left of S ?  
सात व्यक्ति X, Y, Z, P, Q, R तथा S एक वृत्ताकार टेबल के केन्द्र की ओर मुख कर चारों ओर बैठे हैं किन्तु आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में हैं। Q, Y के बायीं ओर से चौथा है। P, X के दायीं ओर से तीसरा है। Y, X के ठीक दायीं ओर है। Z, R के दायीं ओर से चौथा है। R, P का ठीक पड़ोसी नहीं है। S के बायीं ओर से दूसरा कौन है ?

(A) Q

(B) R

(C) X

(D) Y

87

H is richer than J;  
M is richer than P;  
L is as rich as J;  
A is richer than H.

What conclusion can be definitely drawn from the above statements ?

(A) J is more poorer than P

(B) M is richer than A

(C) P is richer than L

(D) L is poorer than H

M, P से अमीर है;

L, J जितना ही अमीर है;

A, H से अमीर है।

उपरोक्त कथनों से निश्चित रूप से निर्धारित किया जा सकने वाला निर्णय है -

(A) J, P से अधिक गरीब है

(B) M, A से अमीर है

(C) P, L से अमीर है

(D) L, H से गरीब है

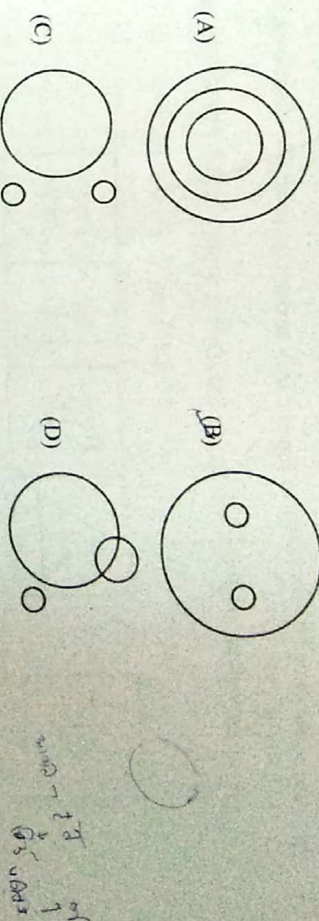
36]

18

[P.T.O.]

88

Find out suitable vein diagram from A, B, C and D.  
Vegetables, Potato, Cabbage  
A, B, C व D में से उचित वेन आरेख का चयन करें।  
सब्जियाँ, आलू, पत्तागोभी



89

If a rectangle were called a circle, a circle a point, a point a triangle and a triangle a square, the shape of a wheel is

(A) Rectangle

(B) Circle

(C) Triangle

(D) Point

यदि आयत को वृत्त कहा जाये, वृत्त को बिन्दु, बिन्दु को त्रिभुज तथा त्रिभुज को वर्ग कहा जाये तो चक्र का आकार होगा -

(A) आयत

(B) वृत्त

(C) त्रिभुज

(D) बिन्दु

90

A statement is followed by two assumptions I and II. Consider the statement and decide which of the given assumptions is implicit.  
Statement : We should use Khadi clothes.

Assumption :

I : Khadi clothes are not harmful for health.

II : Khadi clothes are cheaper than other clothes.

(A) Only assumption I is implicit.

(B) Only assumption II is implicit.

(C) Both assumptions I and II are implicit.

(D) Neither assumption I nor II is implicit.

एक कथन के अग्रे दो पूर्वानुमान I तथा II दिये गए हैं। कथन पर विचार करें तथा तब कोटिप कि कौन सा पूर्वानुमान निहित है।

कथन : हमें खादी वस्त्रों का उपयोग करना चाहिए।

पूर्वानुमान :

I : खादी वस्त्र स्वास्थ्य के लिए हानिकारक नहीं हैं।

II : खादी वस्त्र अन्य वस्त्रों से सस्ता है।

(A) केवल पूर्वानुमान I निहित है।

(B) केवल पूर्वानुमान II निहित है।

(C) पूर्वानुमान I तथा II दोनों निहित हैं।

(D) न ही पूर्वानुमान I एवं न ही II निहित है।

36]

19

[P.T.O.]



91 Four friends are sitting in a square. C is right to B and A is left to B. Who is right to C?

- चार मित्र एक वर्ग में बैठे हैं। B के दाहिने C तथा B के बायें A है। C के दाहिने कौन है ?  
 (A) B (B) D (C) A (D) C

92 Choose the correct mirror image of figure F from amongst the given four alternatives figures (A), (B), (C) and (D).

दिए गए चार वैकल्पिक आकृतियों (A), (B), (C) तथा (D) में से आकृति F के सही दर्पण प्रतिबिम्ब का चयन कीजिए।

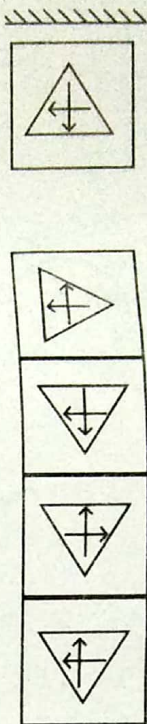


Figure F / आकृति F (A) (B) (C) (D)

93 A question and two statements numbered I and II are given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question.

How many sons does X have ?

Statement :

I : E and W are only two brothers of P.

II : P is the only daughter of Q and X.

- (A) Only statement I is sufficient.  
 (B) Only statement II is sufficient.  
 (C) Both statements I and II are necessary.  
 (D) Both statements I and II are not sufficient.

एक प्रश्न तथा दो कथन I तथा II इसके नीचे दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिए गए प्रदत्त प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

X के कितने पुत्र हैं ?

कथन :

I : P के केवल दो भाई E तथा W हैं।

II : Q तथा X की अकेली पुत्री P है।

- (A) केवल कथन I पर्याप्त है।  
 (B) केवल कथन II पर्याप्त है।  
 (C) दोनों कथन I तथा II आवश्यक हैं।  
 (D) दोनों कथन I तथा II पर्याप्त नहीं हैं।

94 The memory management scheme that allows the processes to be stored non-contiguously in memory :

- (A) Spooling (B) Swapping (C) Paging (D) Relocation  
 वह स्मृति प्रबंधन योजना जो प्रोसेस को स्मृति में गैर-संगत रूप से संग्रहित करने की अनुमति देती है :  
 (A) स्मृति (B) स्वीपिंग (C) पेजिंग (D) रीलोकेशन

95 Ctrl + right arrow is used to \_\_\_\_\_

- (A) Move the cursor one word right  
 (B) Move the cursor at the end of line  
 (C) Move the cursor at the end of document  
 (D) Move the cursor one paragraph down

Ctrl + right arrow किस काम में आता है ?

- (A) कर्सर को एक शब्द दायें ले जाने के लिए  
 (B) कर्सर को लाइन के अंत में ले जाने के लिए  
 (C) कर्सर को पेज के अंत में ले जाने के लिए  
 (D) कर्सर को एक पैराग्राफ नीचे ले जाने के लिए

96 Auto correct was originally designed to replace \_\_\_\_\_ words as you type.

- (A) short, repetitive (B) grammatically incorrect  
 (C) misspelled (D) duplicate  
 ऑटोकॉरेक्ट मूलतः किन शब्दों को बदलने के लिए बनाया गया था ?  
 (A) छोटे, बार-बार आने वाले (B) व्याकरणिक रूप से गलत  
 (C) गलत वर्तनी (D) समान

97 Which feature of word enables a person to send same letters to different persons ?

- (A) Macros (B) Mail Merge (C) Template (D) Thesaurus  
 वर्ड की कौन सी सुविधा एक व्यक्ति को अलग-अलग लोगों को समान पत्र भेजने में सक्षम बनाता है ?  
 (A) मैक्रोस (B) मेल मर्ज (C) टेम्पलेट (D) थीसॉरस (कोश)

98 We cannot hide a \_\_\_\_\_ in MS Excel.

- (A) Row (B) Column (C) Sheet (D) Range  
 MS Excel में हम \_\_\_\_\_ छिपा (हार्ड) नहीं सकते।  
 (A) रो (पंक्ति) (B) कॉलम (C) शीट (D) रेंज



- 99 Which of the following chart types will be the most appropriate to plot the ups and downs and track the progress of the stock market on a daily basis ?  
 (A) Column Chart (B) Row Chart (C) Line Chart (D) Pie Chart  
 निम्नलिखित रेखाचित्रों (चार्ट) के प्रकारों में से किस प्रकार का चार्ट दैनिक रूप में शेयर बाजार के उतार-चढ़ाव व प्रगति को दर्शाने के लिए उपयुक्त है ?  
 (A) कॉलम चार्ट (B) रो चार्ट (C) लाइन चार्ट (D) पाई चार्ट

- 100 If the formula = If (B5 > 100, 'A', 'A\*') is entered in the cell C5, and the cell B5 at different instances contains the values 75, 150 and 100, then cell C5 will have the following values respectively.  
 सूत्र = If (B5 > 100, 'A', 'A\*') अगर सेल C5 में लिखा है व सेल B5 में अलग अलग समय पर 75, 150 व 100 अंक प्रविष्ट हों, तो सेल C5 में क्रमशः निम्नलिखित वैल्यू होंगी।

(A) A\*, A, A\* (B) A, A\*, A (C) A\*, A, A (D) A\*, A\*, A\*

- 101 Which of the following is not a part of slide design ?  
 (A) Colour scheme (B) Animation scheme  
 (C) Design template (D) Slide Layout  
 इन में से कौन सा स्लाइड डिजाइन का हिस्सा नहीं है ?  
 (A) रंग योजना (B) एनीमेशन योजना  
 (C) डिजाइन टेम्पलेट (D) स्लाइड लेआउट

- 102 Objects on the slide that hold text are called :  
 (A) Placeholders (B) Auto layout  
 (C) Textholders (D) Objectholders  
 स्लाइड पर वे ऑब्जेक्ट्स जो टेक्स्ट रखते हैं, कहलाते हैं  
 (A) प्लेसहोल्डर्स (Placeholders) (B) ऑटो लेआउट (Auto layout)  
 (C) टेक्स्टहोल्डर्स (Textholders) (D) ऑब्जेक्टहोल्डर्स (Objectholders)

- 103 Transition effects are applied to  
 (A) Text (B) Slides  
 (C) Images (D) Any object on slide  
 ट्रांजिशन इफेक्ट \_\_\_\_\_ के लिए लागू होते हैं।  
 (A) टेक्स्ट (B) स्लाइड  
 (C) इमेजेज (D) स्लाइड के किसी ऑब्जेक्ट पे

- 104 In MS Access images can be set to \_\_\_\_\_ data type.  
 (A) Long (B) Ole (C) Hyperlink (D) Memo  
 MS Access में इमेजेज (छवियों) को \_\_\_\_\_ डेटा टाईप (प्रकार) पर सेट किया जा सकता है।  
 (A) लॉग (B) ओएलई (C) हाइपरलिंक (D) मेमो

- 105 The basic elements of a form are called :

(A) objects (B) table  
 (C) record (D) controls

एक फॉर्म के मूलभूत अवयव कहलाते हैं :

(A) ऑब्जेक्ट्स (objects) (B) टेबल (table)  
 (C) रिकॉर्ड (record) (D) कंट्रोल्स (controls)

- 106 To make a database password protected in MS Access :

एमएस एक्सेस के डाटाबेस में पासवर्ड डालने के लिए क्या करेंगे ?

(A) Insert → Security → Set database password  
 (B) Tools → Security → Set database password  
 (C) View → Security → Set database password  
 (D) Data → Security → Set database password

- 107 The devices used to obtain a printed matter into digital form, and digital matter into printed form respectively are,

(A) Scanner and Printer (B) Printer and Scanner  
 (C) Plotter and Printer (D) Printer and Plotter

किसी छपे हुए चित्र या टेक्स्ट को डिजिटल रूप में तथा डिजिटल चित्र या टेक्स्ट को छपे हुए रूप में लाने के लिए प्रयुक्त उपकरण क्रमशः हैं,

(A) स्कॅनर व प्रिन्टर (B) प्रिन्टर व स्कॅनर  
 (C) प्लॉटर व प्रिन्टर (D) प्रिन्टर व प्लॉटर

- 108 The electric pulse generated by system clock is called as

(A) Click (B) Cycle (C) Tick (D) Hertz  
 एक सिस्टम (प्रणाली) घड़ी द्वारा उत्पन्न विद्युत (इलेक्ट्रिक) पल्स (नाड़ी) को कहा जाता है -  
 (A) क्लिक (B) साईकल (C) टिक (D) हर्ट्ज

- 109 An Industry Standard designed to standardize the connection of computer peripherals to computers, both to communicate and to supply electric power is,

(A) IEEE Standard (B) ASCII  
 (C) USB (D) Peripheral standards

कम्प्यूटर के परिधीय उपकरणों व कम्प्यूटर के बीच संबंध स्थापित करने तथा संवाद के लिए व विद्युत शक्ति की आपूर्ति के लिए अभिकल्पित उद्योग संबंधी मानक है :

(A) IEEE मानक (standard) (B) ASCII  
 (C) USB (D) पेरिफरल मानक (standards)



110 How many symbols does the hexadecimal system use ?

- (A) 6 (B) 10 (C) 16 (D) 60

111 To convert a decimal number into octal, we do

- (A) divide decimal number with 8 (B) multiple decimal number with 8  
(C) divide decimal number with 16 (D) multiple decimal number with 16  
दशमलव नम्बर को ऑक्टल में परिवर्तित करने के लिए, हम करते हैं  
(A) डेसिमल नम्बर में 8 का भाग (B) डेसिमल नम्बर से 8 का गुणा  
(C) डेसिमल नम्बर में 16 का भाग (D) डेसिमल नम्बर से 16 का गुणा

112 The hexadecimal subtraction of  $(1056)_{16}$  from  $(A427)_{16}$  results in

- (A)  $(A427)_{16}$  में से  $(1056)_{16}$  हेक्साडेसिमल पद्धति से घटाइये । उत्तर :  
(A)  $(A3B1)_{16}$  (B)  $(9331)_{16}$  (C)  $(3711)_{16}$  (D)  $(93D1)_{16}$

113 The term gigabyte refers to :

- (A) 1024 byte (B) 1024 kilobyte (C) 1024 hexabyte (D) 1024 megabyte  
गीगाबाइट \_\_\_\_\_ के बराबर होती है  
(A) 1024 बाइट (B) 1024 किलोबाइट (C) 1024 हैक्साबाइट (D) 1024 मेगाबाइट

114 Processed data is known as :

- (A) Facts (B) Records (C) Information (D) Data  
संसाधित डेटा जाना जाता है  
(A) फैक्ट्स (B) रिकॉर्ड्स (C) इन्फॉर्मेशन (D) डेटा

115 2's complement of  $(1000)_2$  is

- (A) 0001 (B) 0101 (C) 0111 (D) 1000

116 Software agents are also known as :

- (A) Transagents (B) Knowbots  
(C) Blizzards (D) Softbots  
सॉफ्टवेयर एजेंट \_\_\_\_\_ भी कहे जाते हैं ।  
(A) ट्रांसएजेंट (Transagents) (B) नोबोट्स (Kknowbots)  
(C) ब्लिज़ार्ड्स (Blizzards) (D) सॉफ्टवेबोट्स (Softbots)

117 The missing number in the series :

- निम्नलिखित श्रृंखला में विगुप्त संख्या क्या है ?  
0, 6, 24, 60, 120, 2, 336  
(A) 210 (B) 220 (C) 240 (D) 280

118 In a certain code language "Great solution turn plan" is written "&T5 #N8 @N4 %N4". Then "Tamilnadu" written in that code

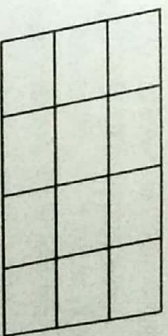
- एक खास कूट भाषा में "Great solution turn plan" को "&T5 #N8 @N4 %N4" लिखा जाता है उसी कूट भाषा में "Tamilnadu" को लिखा जाएगा  
(A) # u9 (B) &T9 (C) @U9 (D) @T9

119 Choose the correct number for the given series

- श्रेणी के लिए सही नम्बर का चुनाव कीजिए  
30, 90, 182, 306, 462, 2  
(A) 630 (B) 678 (C) 615 (D) 580

120 How many parallelograms are there in the following figure ?

निम्न आकृति में कितने समान्तर चतुर्भुज हैं ?



- (A) 12 (B) 24 (C) 30 (D) 60

121 Which folk drama of Rajasthan is called "Menu Narya" ?

- (A) Bhawai (B) Khayal (C) Gavari (D) Tamassha  
राजस्थान का कौन-सा लोक नाट्य 'मेनु नाट्य' के नाम से जाना जाता है ?  
(A) भवाई (B) ख्याल (C) गवरी (D) तमाशा

122 According to recent announcements, new free of cost facility provided to heart patients in Rajasthan is -

- (A) Angiography (B) Heart Transplant  
(C) Chamber cleaning (D) Artery Replacement  
हाल ही में की गई घोषणाओं के अनुसार हृदयरोगियों के लिए, कौन-सी नई नि:शुल्क सुविधा का आरम्भ किया गया है ?  
(A) एंजियोग्राफी (B) हृदय प्रत्यारोपण  
(C) कक्षक सफाई (D) धमनी प्रत्यारोपण



123 Which pair among the following is incorrectly matched ?

**Prajamandal**

- |               |                    |
|---------------|--------------------|
| (A) Sitohi    | Gokul bhair Bhatt  |
| (B) Karauli   | Trilokchand Mathur |
| (C) Jaisalmer | Meethalal Vyas     |
| (D) Alwar     | Ladaram Vyas       |

निम्नलिखित में से कौनसा युग्म सही जुड़ेला नही है ?

**प्रजामण्डल**

- |             |                  |
|-------------|------------------|
| (A) सिरौही  | गोकुल भाई भट्ट   |
| (B) करौली   | त्रिलोकचंद माथुर |
| (C) जैसलमेर | मीठलाल व्यास     |
| (D) अलवर    | लदाराम व्यास     |

124 Which of the following sector is related to Meera Puraskar ?

- |                |             |              |                |
|----------------|-------------|--------------|----------------|
| (A) Literature | (B) Singing | (C) Painting | (D) Handicraft |
|----------------|-------------|--------------|----------------|
- निम्न में से कौनसा क्षेत्र मीरा पुरस्कार से सम्बंधित है ?
- |             |          |            |               |
|-------------|----------|------------|---------------|
| (A) साहित्य | (B) गायन | (C) चित्रण | (D) हस्तशिल्प |
|-------------|----------|------------|---------------|

125 Where every year the soils are rejuvenated naturally, the region is known as -

- |                    |                  |                    |                   |
|--------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| (A) Bhabhar region | (B) Tarai region | (C) Banggar region | (D) Khadar region |
|--------------------|------------------|--------------------|-------------------|
- जहाँ प्रतिवर्ष प्राकृतिक रूप से मिट्टियों का नवीनीकरण होता है, वह क्षेत्र है -
- |                 |                 |                  |                 |
|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| (A) भाबर प्रदेश | (B) तराई प्रदेश | (C) बांगर प्रदेश | (D) खारर प्रदेश |
|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|

126 'Hoorda Conference' was organized in which year ?

- |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| (A) 1732 A.D. | (B) 1733 A.D. | (C) 1734 A.D. | (D) 1735 A.D. |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
- 'हुरडा सम्मेलन' का आयोजन निम्न में से किस वर्ष किया गया ?
- |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| (A) 1732 ईस्वी | (B) 1733 ईस्वी | (C) 1734 ईस्वी | (D) 1735 ईस्वी |
|----------------|----------------|----------------|----------------|

127 Incised cut ear and 'Jata' are identification mark of which of the following ?

- |            |                |                |           |
|------------|----------------|----------------|-----------|
| (A) Gurjar | (B) Oghar Jogi | (C) Rawal Jogi | (D) Meena |
|------------|----------------|----------------|-----------|
- कटे हुए कान तथा 'जाटा' निम्न में से किसका परिचयात्मक प्रतीक होते हैं ?
- |            |               |               |          |
|------------|---------------|---------------|----------|
| (A) गुर्जर | (B) औघड़ जोगी | (C) रावल जोगी | (D) मीना |
|------------|---------------|---------------|----------|

128 From 1st Jan., 2018 what will be the new loan interest rate for farmers, charged by co-operative land development banks ?

- एक जनवरी 2018 से सहकारी भूमि विकास बैंकों द्वारा किसानों से वसूली जाने वाली नई ऋण व्याज दर क्या है ?
- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| (A) 6.5% | (B) 6.7% | (C) 5.5% | (D) 5.7% |
|----------|----------|----------|----------|

129 In Rajasthan, for WPI, which year is taken as the base year ?

- राजस्थान में WPI के लिए आधार वर्ष किस वर्ष को लिया जाता है ?
- |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| (A) 1999-2000 | (B) 1995-1996 | (C) 2004-2005 | (D) 2008-2009 |
|---------------|---------------|---------------|---------------|

130 Kachnar Choudhary is associated with which of the following games ?

- |              |               |              |                |
|--------------|---------------|--------------|----------------|
| (A) Shot Put | (B) Badminton | (C) Swimming | (D) 100 m race |
|--------------|---------------|--------------|----------------|
- कचनार चौधरी का संबंध किस खेल से है ?
- |             |              |            |                  |
|-------------|--------------|------------|------------------|
| (A) शॉट पुट | (B) बैडमिंटन | (C) तैराकी | (D) 100 मी. दौड़ |
|-------------|--------------|------------|------------------|

131 Which one of the following is called "Hindu Olympus" by Col. James Todd ?

- |               |                          |
|---------------|--------------------------|
| (A) Toddegah  | (B) Plateau of Uparnal   |
| (C) Mount Abu | (D) North-Western desert |
- कर्नल जेम्स टॉड ने 'हिंदू ओलम्पस' किसे कहा है ?
- |               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| (A) टोडगाह    | (B) ऊपरमाल का पठारी भाग     |
| (C) माउंट आबू | (D) उत्तर - पश्चिमी मरुस्थल |

132 Peepalpanna is -

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| (A) Women's head ornament | (B) Women's ear ornament  |
| (C) Women's neck ornament | (D) Women's waist jewelry |
- पीपलपन्ना है -
- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| (A) स्त्रियों के सिर का आभूषण | (B) स्त्रियों के कान का आभूषण |
| (C) स्त्रियों के गले का आभूषण | (D) स्त्रियों के कमर का आभूषण |

133 When was the Rajasthan State Road Transport Corporation established ?

- राजस्थान राज्य पथ परिवहन निगम की स्थापना कब हुई ?
- |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| (A) 1979 | (B) 1964 | (C) 1961 | (D) 1971 |
|----------|----------|----------|----------|

134 Which of the following district is not directly related to 'Mahi high level canal project' for pure potable water ?

- |                |                 |             |               |
|----------------|-----------------|-------------|---------------|
| (A) Rajasamand | (B) Chittorgarh | (C) Udaipur | (D) Dungarpur |
|----------------|-----------------|-------------|---------------|
- निम्न में से कौनसा जिला 'माही हाई लेवल कैनाल शुद्ध पेयजल प्रोजेक्ट' से प्रत्यक्ष रूप से सम्बन्धित नहीं है ?
- |              |                 |            |              |
|--------------|-----------------|------------|--------------|
| (A) राजसमन्द | (B) चित्तौड़गढ़ | (C) उदयपुर | (D) डूंगरपुर |
|--------------|-----------------|------------|--------------|

135 According to new budget, what is the GST rate for slabs and tiles in Rajasthan ?

- नए बजट के अनुसार राजस्थान में स्लैब व टाइल्स पर लगाने वाली GST की दर क्या है ?
- |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| (A) 18% | (B) 20% | (C) 28% | (D) 32% |
|---------|---------|---------|---------|



- 136 A question and two statements I and II are given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question.

What will be the result of Priya's Secondary Board Examination this year ?

Statement :

- I : This year Secondary Board Examination question papers were very easy.  
II : Almost all the students appeared in the Secondary Board Examination succeed.

- (A) Only statement I is sufficient.  
(B) Only statement II is sufficient.  
(C) Both statements I and II are necessary.  
(D) Both statements I and II are not sufficient.

एक प्रश्न तथा दो कथन इसके नीचे दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कथनों में दिए गए प्रत्येक कथन का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

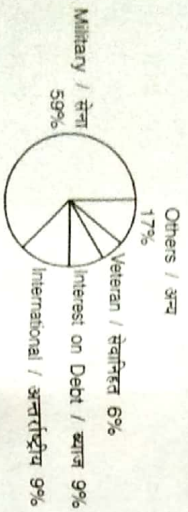
इस वर्ष प्रिया की माध्यमिक बोर्ड परीक्षा का परिणाम क्या होगा ?

कथन :

- I : इस वर्ष माध्यमिक बोर्ड परीक्षा के प्रश्न पत्र बहुत सरल थे।  
II : माध्यमिक बोर्ड परीक्षा में सम्मिलित होने वाले अधिकांश विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए।

- (A) केवल कथन I पर्याप्त है।  
(B) केवल कथन II पर्याप्त है।  
(C) दोनों कथन I तथा II आवश्यक हैं।  
(D) दोनों कथन I तथा II पर्याप्त नहीं हैं।

- 137 The angle subtended by sector related to military at the centre is -  
सेना से संबंधित खण्ड द्वारा केन्द्र पर अंतरित कोण है :



- (A) 210.2° (B) 212.4° (C) 214.6° (D) 218.9°

- 138 How many numbers between 100 and 300 begin or end with 2 ?  
100 और 300 के बीच कितने संख्याएँ 2 के साथ प्रारम्भ या समाप्त होती हैं ?

- (A) 100 (B) 110 (C) 120 (D) 140

36]

28

[P.T.O.]

- 139 In which year was Kartik Born ?

- (i) Kartik is 6 years older than Mayur.  
(ii) Mayur's brother was born in 1982.  
(iii) Kartik's brother is 2 years younger than Mayur's brother, who was eight years younger than Mayur.

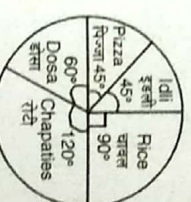
How many of above are enough to find out the birth year of Kartik ?

कार्तिक का जन्म किस वर्ष हुआ ? यह पता लगाने के लिए निम्न में से कितने भाग पर्याप्त हैं ?

- (i) कार्तिक मयूर से 6 वर्ष बड़ा है।  
(ii) मयूर का भाई 1982 में जन्मा था।  
(iii) कार्तिक का भाई मयूर के भाई से 2 वर्ष छोटा है, जो कि मयूर से 8 वर्ष छोटा है।

- 140 The given figure shows the food liking of 1080 people of a city.

दिये गये चित्र में एक शहर के 1080 लोगों के खाने की पसन्द को दर्शाया गया है :



The percent of the people who like Idli is -  
जो लोग इडली पसन्द करते हैं उनका प्रतिशत है -

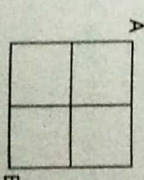
- (A) 12.5% (B) 12.0% (C) 15% (D) 10%

- 141 If 6th February 2018 fall on Tuesday then what will be the day on 6th February 2020 ?

- (A) Monday (B) Tuesday (C) Wednesday (D) Thursday  
यदि 6 फरवरी 2018 को मंगलवार है तो 6 फरवरी 2020 को कौन सा दिन होगा ?  
(A) सोमवार (B) मंगलवार (C) बुधवार (D) गुरुवार

- 142 In the given figure going from A to B only on the lines and taking the least length of path, in how many ways can reach ?

दिये गये चित्र में सिर्फ रेखाओं पर कम से कम दूरी से चलते हुए A से B तक कितने प्रकार से पहुँच सकते हैं ?



- (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8

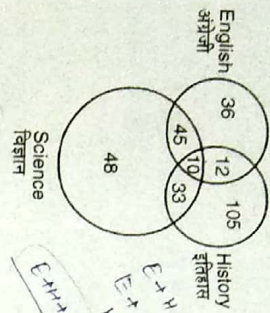
36]

29

[P.T.O.]



- 143 1000 candidates appeared in an examination comprising tests in English, History and Science. The Venn diagram gives the number of candidate who failed in different tests. What is the percentage of candidates who failed in any two subjects ?
- अंग्रेजी, इतिहास तथा विज्ञान की तुलनात्मक परीक्षा में 1000 परीक्षार्थी उपस्थित हुये। अलग-अलग परीक्षाओं में असफल परीक्षार्थियों की संख्या वेन आरेख द्वारा दी गई है। किसी दो विषयों में असफल परीक्षार्थियों का प्रतिशत कितना है ?



- (A) 0.9% (B) 9% (C) 0.09% (D) 90%

- 144 A committee of three persons is to be formed out of seven persons A, B, C, D, E, F and G according to the following conditions.

- (i) Either A or C or both must be chosen  
(ii) If A or B is chosen, the other must also be chosen.  
(iii) C and D can't be chosen together  
If D is chosen, which of the following could also be chosen ?

निम्नलिखित प्रतिबंधों के अंतर्गत सात व्यक्तियों A, B, C, D, E, F तथा G में से तीन व्यक्तियों को एक समिति का निर्माण करना है।

- (i) A अथवा C अथवा दोनों का चयन अवश्य करना है।  
(ii) यदि A या B का चयन होता है तो दूसरे का चयन अवश्य करना है।  
(iii) C तथा D का एक साथ चयन नहीं हो सकता है।

यदि D का चयन किया गया है तब निम्न में से और किसका चयन किया जा सकता है ?

- (A) E, F (B) C, E (C) A, G (D) A, B

- 145 From the given words, select the word which can not be formed using the letters of the given word :

निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिये गये शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता :

TOKENISM

- (A) STONE (B) NOISE (C) EMITS (D) NAMES

36]

30

[P.T.O.]

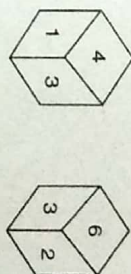
- 146 A is 5 ranks ahead of B in a class of 46 students. If B's rank is twelfth from the last, what is A's rank from the start ?

46 छात्रों की कक्षा में A की रैंक B से 5 अगो है। यदि B की रैंक अन्तिम छात्र से 12 की है तो प्रारम्भ से A की रैंक क्या होगी ?

- (A) 28 (B) 29 (C) 30 (D) 31

- 147 Two positions of a dice are shown below. What will be the number at the bottom if 5 is at the top ?

नीचे एक पासे की दो स्थितियाँ दिखाई गई हैं। यदि ऊपर 5 है तो नीचे कौन सी संख्या होगी ?



- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 6

- 148 If "INDIA" is coded as "KQIPK" in a code language. How is "JAPAN" written in that code?

एक कूट भाषा में "INDIA" को "KQIPK" लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में "JAPAN" को लिखा जाएगा ?

- (A) LCRCP (B) LDUHX (C) LDTFT (D) LDUFT

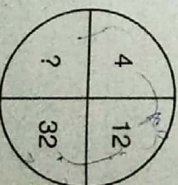
- 149 Pointing to an old man, Vijay said, "His son is my son's Uncle". How is old man related to Vijay ?

एक वृद्ध की ओर इशारा करते हुए विजय ने कहा कि "उसका पुत्र मेरे पुत्र का चाचा है" बताओ वृद्ध व्यक्ति विजय से कैसे संबंधित है ?

- (A) भाई (B) चाचा (C) पिता (D) दादा

- 150 Find the missing number from the given option :

दिये गये विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए :



- (A) 1 (B) 52 (C) 70 (D) 104

36]

31

[P.T.O.]